

上海汉钟精机股份有限公司(枫泾厂)
上海市金山区枫泾镇亭枫公路8289号
Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.(Fengjing Factory)
Add: No.8289,Tingfeng Road,Fengjing Area,Jinshan District,Shanghai
Tel:021-57350280
Fax:021-31106889 / 57352004

上海汉钟精机股份有限公司(兴塔厂)
上海市金山区枫泾镇建贡路108号
Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.(Xingta Factory)
Add: No.108,Jiangong Road,Fengjing Area,Jinshan District,Shanghai
Tel:021-57350280
Fax:021-31106805

上海汉钟精机股份有限公司济南分公司
济南市长清区玉清路南段2222号联东U谷企业港4号楼
Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.Jinan Branch office
Add: No.4 Building, Liandong Ugu Enterprise Port, No. 2222, South Section of Yuqing Road,
Changqing District, Jinan City
Tel:0531-55616898
Fax:0531-55616800

上海汉钟精机股份有限公司南京分公司
南京市江宁区福英路1001号联东U谷6号楼
Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.Nanjing Branch office
Add: No.6 Building, Liandong U Valley, 1001 Fuying Road, Jiangning District, Nanjing
Tel:025-52078091/92/93
Fax:025-52078090

上海汉钟精机股份有限公司广州分公司
广州市番禺区石基镇文边村文坑路联旺工业园区15号厂房
Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.Guangzhou Branch office
Add: No.15, Lianwang Industrial Park, Wenkeng Road, Wenbian Village, Shiji Town,
Panyu District, Guangzhou
Tel:020-34721075
Fax:020-34723325

上海汉钟精机股份有限公司重庆分公司
重庆市南岸区茶园新区玉马路18号东本工业园A10栋F-1-1
Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.Chongqing Branch office
Add: F-1-1, Building A10, Dongben Industrial Park, No. 18 Yuma Road, Chayuan New District,
Nan'an District, Chongqing
Tel:023-62611068
Fax:023-62611069



www.hanbell.com.cn

上海汉钟精机有限公司对产品不断改进，保留设计变更权；如有变更，恕不另行通知。



股票代码：002158

汉钟精机冷冻冷藏领域产品 综合样本

高效 | 稳定 | 安全



匠心智造 创享未来 Innovating Green Future

www.hanbell.com.cn



目录

CATALOG

汉钟精机冷冻冷藏产品分类介绍	01
汉钟精机冷冻冷藏产品应用指南	02
汉钟精机冷冻冷藏产品 RC2-D 介绍	03
汉钟精机冷冻冷藏产品 LBII-PLUS 介绍	09
汉钟精机冷冻冷藏产品 LT-S 介绍	12
汉钟精机冷冻冷藏产品 LT-S-L 介绍	15
汉钟精机冷冻冷藏产品 LT-S-V 介绍	18
汉钟精机冷冻冷藏产品 LT-S-IVX 介绍	21
汉钟精机冷冻冷藏产品 RG 介绍	25
汉钟精机冷冻冷藏产品 RH 介绍	35
汉钟精机冷冻冷藏产品大事记	38



自2006年至今，汉钟精机螺杆制冷压缩机连续多年国内市场占有率位居前列，经过多年在螺杆压缩机领域丰富的技术积累和大量冷冻冷藏应用的经验积累以及数年的产品布局，公司已拥有面向冷冻冷藏市场提供全面解决方案的能力。汉钟精机冷冻冷藏产品结构为：

1、RC2-D系列冷藏专用压缩机：冷量范围广，标配经济器截止阀、电机温度传感器与配套节流机构，在提升产品性能的同时保证产品的稳定性，产品细分为：M子系列可满足高温冷藏应用需求；L子系列可满足中低温冷藏应用需求；是一款针对冷藏市场应用特点开发的冷藏专用压缩机；

2、LBII-PLUS系列低温单级压缩机：在上一代产品基础上拓展了运行范围，使是该系列产品可满足风冷应用，且进一步提高了运行性能，该系列产品在低温工况下性能远超常规单级低温螺杆机，特别适合速冻库与低温冷藏库应用；

3、LT-S系列常规单机双级压缩机：与市场上常规双级压缩机相同，满载蒸发温度-25℃；采用双级压缩机结构使其相较于单级压缩机冷量与COP大幅提升，最低蒸发温度可达-65℃，单机最大180匹，可满足1.5吨螺旋速冻机的冷量需求，且运行费用较普通单级低温螺杆机低30%以上，故适合各类速冻机应用；

4、LT-S-L系列宽温区单机双级压缩机：突破常规双级压缩机高温区无法满载的使用限制，满载蒸发温度可达10℃，库温0℃即可满载运行，故适合节能要求较高的低温冷藏库、速冻库等应用需求；

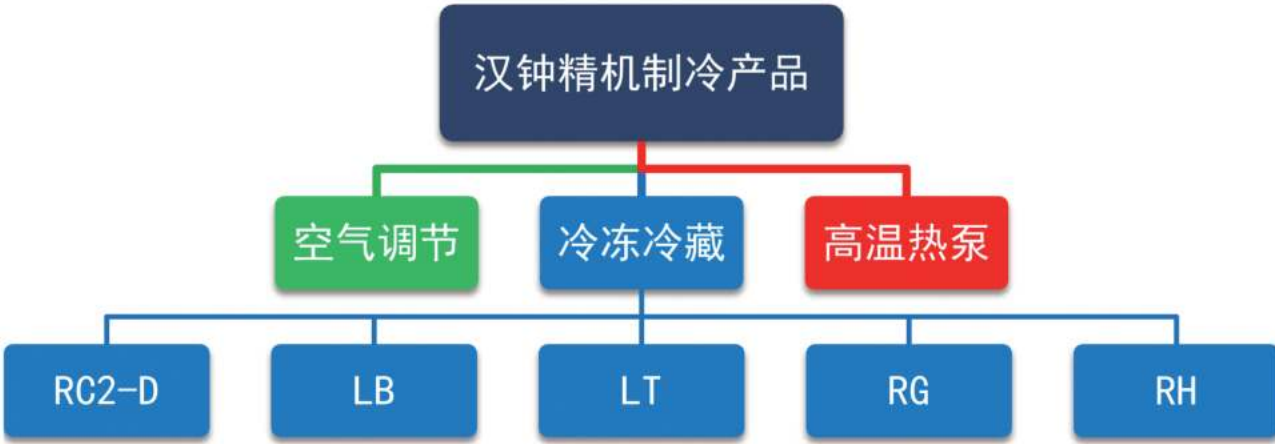
5、LT-S-V系列低温双级变频压缩机：单机最大300匹，可满足2.5吨螺旋速冻机的冷量需求，且速冻工况下综合能效较定频双级机高20%左右；低温冷藏工况下综合能效较低温定频单级机高30%左右，适合节能要求更高的速冻机与低温冷藏库应用；

6、LT-S-IVX系列全配置双级变频压缩机：可全面配置双级变频压缩机、专用变频器、专用变频控制器等相关变频应用需要的相关部件，让采用定频控制器的机组实现全变频应用，降低变频高效方案应用的技术门槛；

7、RG 系列开启式压缩机是一款兼容氨、氟以及特殊气体的多功能压缩机，拥有高效率的螺旋转子齿型，RG 开启式压缩机可满足客户不同制冷应用需求；

8、RH系列产品主要应用于 CO2亚临界循环系统，与 NH3、R134a、R507A 等多种冷媒进行复叠应用，广泛应用于工艺冷却、制程冷却、医药生化、船舶制冷等多种行业。

针对不同的市场需求，汉钟精机还可以提供防爆、渔船、高电压等多种产品解决方案。我们的产品不仅行销国内市场，还远销东南亚、澳洲、美洲等世界各地50多个国家。

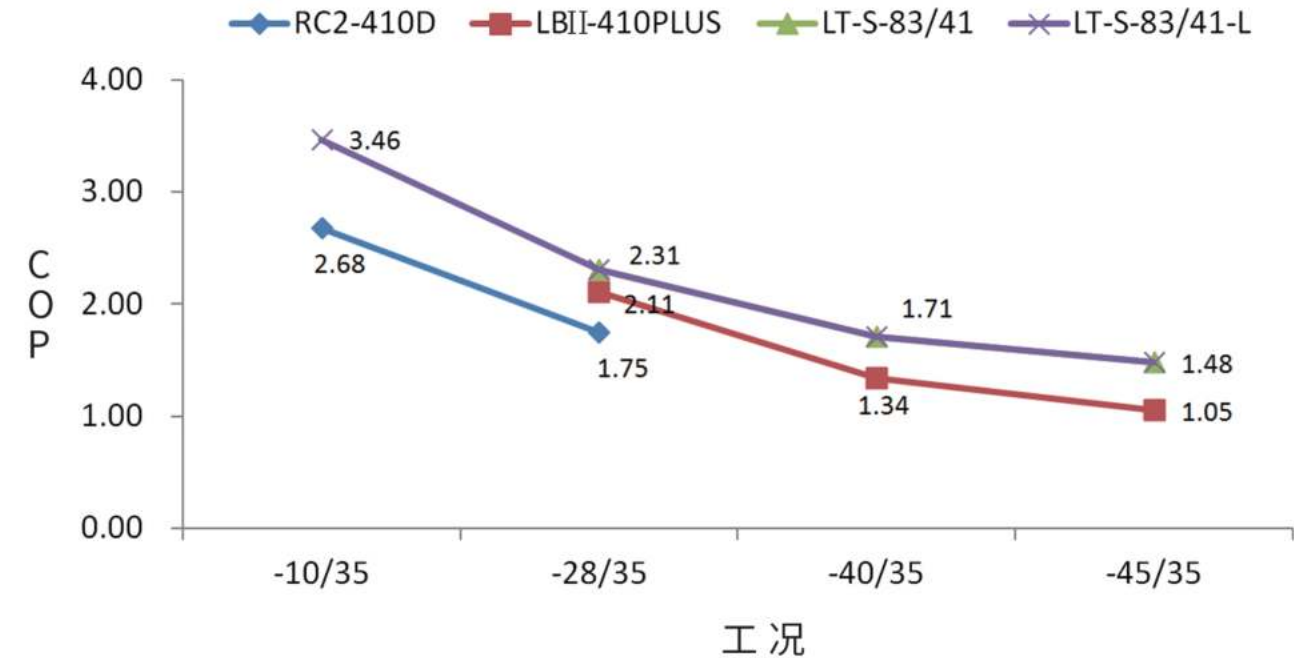


冷冻冷藏产品应用指南

机型	压缩机类型	适用冷媒	蒸发温度范围	0℃ 冷藏库 SST/SDT -10/35	0℃/-18℃ 变温库 SST/SDT -10/35 or -28/35	-18℃ 冷冻库 SST/SDT -28/35	-30℃ 速冻库 SST/SDT -40/35	-35℃ 速冻机 SST/SDT -45/35
RC2-DM	半封闭式单级螺杆	氟	-25℃~7.5℃	●	×	×	×	×
RC2-DL	半封闭式单级螺杆	氟	-35℃~0℃ (125匹以下) -45℃~0℃ (140匹以上)	○	●	●	○	×
LBII-PLUS	半封闭式单级螺杆	氟	-50℃~-10℃	○	×	●	●	○
LT-S	半封闭式常规双级螺杆	氟	-65℃~-25℃	×	×	×	×	●
LT-S-L	半封闭式宽温区双级螺杆	氟	-65℃~-10℃	×	○	●	●	●
LT-S-V/IVX	半封闭式双级变频螺杆	氟	-65℃~-10℃	×	×	●	●	●
RGII	开启式单级螺杆	氟/R717	-50℃~10℃	●	●	●	●	●
RH	半封闭式高压单级螺杆	R744	-50℃~-15℃	×	×	○	●	●

注：
●：产品最佳应用范围，推荐使用
○：非产品最佳应用范围，不推荐使用
×：超出运行范围

不同机型不同工况 R507 冷媒下性能表现



冷藏专用 | 满足各类冷藏库应用
冷藏专用螺杆压缩机RC2-D系列单级螺杆



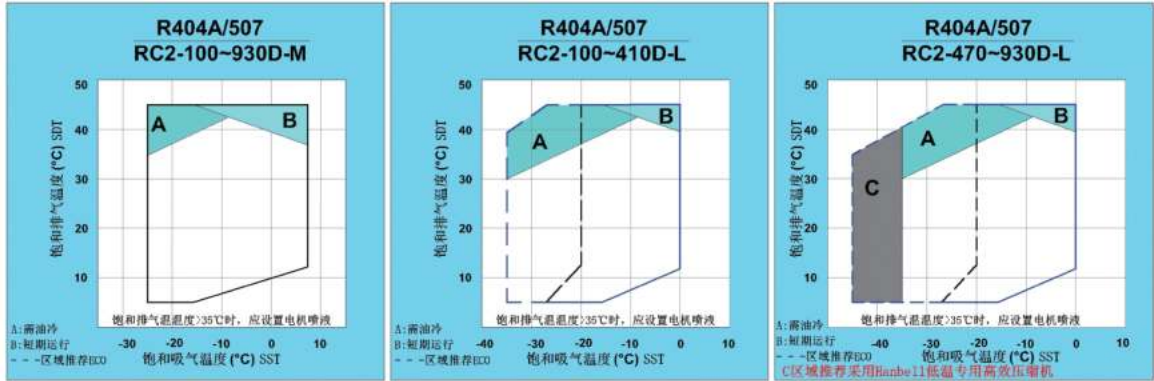
产品特点

- 1、高性价比
自带经济器截止阀，优化经济器接口设计，提高经济器对系统性能的提升幅度；自带电机温度传感器与配套节流机构，减小电机液喷对系统性能的影响。
- 2、稳定可靠
升级容调机构，采用性能更优越的密封材料，进一步提升容调稳定性，优化电机冷却流道设计与电机配置，拓展无电机喷液区运行范围，适合冷藏市场应用。
- 3、产品细分
全系列产品细分为M子系列与L子系列，其中M子系列产品可满足高温冷藏市场应用需求，L子系列产品可满足中低温冷藏市场应用需求。

产品规格表

机型	压缩机			电机				润滑油 填充量	润滑 方式	强度 试验	
	排气量 (50Hz)	转速	容量控制		电机 类型	启动 方式	电源 规格				保护 装置
			有段	无段							
			m ³ /h	rpm							
RC2-100D	98	2950	33	33~100	3相 2极 鼠笼 式感 应电 动机	Y-△	380V (50Hz)	PTC + NTC	7	压差 式供 油	35bar
RC2-140D	137		66						7		
RC2-180D	180		100						7		
RC2-200D	193		25 50 75 100	25~100					8		
RC2-230D	230								14		
RC2-260D	257								14		
RC2-300D	293								16		
RC2-310D	308								14		
RC2-340D	339								16		
RC2-370D	366								16		
RC2-410D	407								15		
RC2-470D	471								18		
RC2-510D	508								20		
RC2-550D	549								23		
RC2-580D	583								20		
RC2-620D	619								23		
RC2-710D	713								28		
RC2-790D	791								28		
RC2-830D	825								28		
RC2-930D	929								28		

运行范围图



注: 为避免系统吸气过热度大或高压偏高导致压缩机电机温度过高, 建议配置电机液喷系统
应用范围注意: A:需油冷;B:短期运行;---区域推荐ECO;C区域推荐采用Hanbell低温专用高效压缩机

性能数据表

RC2-100~410D-M R507 性能表_380V 50HZ							
机型	SDT	35℃			40℃		
	饱和排气温度						
	SST	0℃	-10℃	-20℃	0℃	-10℃	-20℃
RC2-100D	饱和吸气温度	无ECO	无ECO	ECO	无ECO	无ECO	ECO
	制冷量 (kW)	88.2	61.8	47.0	81.5	57.0	44.1
	输入功率 (kW)	25.0	23.1	23.6	27.5	25.3	26.5
RC2-140D	COP	3.53	2.67	1.99	2.97	2.25	1.66
	制冷量 (kW)	125.1	87.6	66.6	115.6	80.8	62.5
	输入功率 (kW)	32.9	30.5	31.5	36.1	33.3	35.3
RC2-180D	COP	3.81	2.88	2.12	3.20	2.42	1.77
	制冷量 (kW)	159.0	111.4	84.7	146.8	102.7	79.4
	输入功率 (kW)	41.3	38.3	39.7	45.5	41.9	44.5
RC2-200D	COP	3.85	2.91	2.14	3.23	2.45	1.79
	制冷量 (kW)	175.4	122.9	93.4	162.0	113.3	87.6
	输入功率 (kW)	45.6	42.2	43.6	50.1	46.2	48.9
RC2-230D	COP	3.85	2.91	2.14	3.23	2.45	1.79
	制冷量 (kW)	211.0	147.8	112.4	194.9	136.3	105.4
	输入功率 (kW)	54.6	50.6	52.2	60.0	55.4	58.6
RC2-260D	COP	3.87	2.92	2.15	3.25	2.46	1.80
	制冷量 (kW)	230.9	161.7	123.0	213.2	149.2	115.3
	输入功率 (kW)	59.5	55.2	57.0	65.4	60.4	64.0
RC2-300D	COP	3.88	2.93	2.16	3.26	2.47	1.80
	制冷量 (kW)	265.1	185.7	141.2	244.9	171.3	132.4
	输入功率 (kW)	67.4	62.4	64.5	74.1	68.3	72.4
RC2-310D	COP	3.94	2.98	2.19	3.31	2.51	1.83
	制冷量 (kW)	282.1	197.6	150.3	260.6	182.3	140.9
	输入功率 (kW)	71.9	66.7	68.2	79.1	72.9	76.6
RC2-340D	COP	3.92	2.96	2.20	3.30	2.50	1.84
	制冷量 (kW)	310.9	217.7	165.6	287.1	200.8	155.3
	输入功率 (kW)	78.5	72.7	74.8	86.3	79.6	83.9
RC2-370D	COP	3.96	2.99	2.21	3.33	2.52	1.86
	制冷量 (kW)	338.7	237.2	180.4	312.8	218.8	169.2
	输入功率 (kW)	84.7	78.5	81.3	93.1	85.9	91.2
RC2-410D	COP	3.99	3.02	2.22	3.36	2.55	1.86
	制冷量 (kW)	376.5	263.7	200.6	347.7	243.3	188.1
	输入功率 (kW)	93.9	87.1	89.6	103.3	95.3	100.5
RC2-470D	COP	4.01	3.03	2.24	3.37	2.55	1.87
	制冷量 (kW)	410.9	287.2	217.7	387.1	267.7	200.6
	输入功率 (kW)	101.9	94.7	97.1	113.3	103.3	108.5

RC2-100~410D-L R507 性能表_380V 50HZ									
机型	SDT	35℃				40℃			
	饱和排气温度								
	SST	-10℃	-20℃	-28℃	-35℃	-10℃	-20℃	-28℃	-35℃
	饱和吸气温度	无ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	ECO	ECO	ECO
RC2-100D	制冷量 (kW)	69.3	53.6	39.6	29.2	64.0	50.4	37.3	27.5
	输入功率 (kW)	28.6	27.2	25.6	23.9	31.3	30.2	28.3	26.3
	COP	2.42	1.97	1.55	1.23	2.04	1.67	1.32	1.05
RC2-140D	制冷量 (kW)	90.2	69.8	51.6	38.0	83.3	65.6	48.6	35.8
	输入功率 (kW)	35.7	34.4	32.2	30.1	39.1	38.2	35.6	33.2
	COP	2.53	2.03	1.60	1.26	2.13	1.72	1.36	1.08
RC2-180D	制冷量 (kW)	107.8	84.0	62.2	45.7	99.5	78.9	58.6	43.0
	输入功率 (kW)	42.9	40.8	38.4	35.8	47.0	45.3	42.4	39.4
	COP	2.51	2.06	1.62	1.28	2.12	1.74	1.38	1.09
RC2-200D	制冷量 (kW)	133.4	102.7	75.8	56.0	123.2	96.5	71.3	52.6
	输入功率 (kW)	53.2	49.4	46.4	43.4	58.2	54.9	51.3	47.8
	COP	2.51	2.08	1.63	1.29	2.12	1.76	1.39	1.10
RC2-230D	制冷量 (kW)	149.5	115.6	85.4	63.0	138.1	108.6	80.4	59.2
	输入功率 (kW)	56.5	54.4	51.1	47.7	61.9	60.4	56.5	52.6
	COP	2.65	2.13	1.67	1.32	2.23	1.80	1.42	1.13
RC2-260D	制冷量 (kW)	165.8	127.8	94.4	69.7	153.1	120.1	88.8	65.5
	输入功率 (kW)	64.7	59.9	56.3	52.5	70.8	66.5	62.2	57.9
	COP	2.56	2.14	1.68	1.33	2.16	1.81	1.43	1.13
RC2-300D	制冷量 (kW)	180.5	139.2	102.8	75.8	166.7	130.7	96.7	71.3
	输入功率 (kW)	69.2	64.0	60.1	56.1	75.7	71.7	66.4	61.9
	COP	2.61	2.18	1.71	1.35	2.20	1.84	1.46	1.15
RC2-310D	制冷量 (kW)	192.5	148.3	109.4	80.8	177.8	139.2	103.0	76.0
	输入功率 (kW)	73.5	68.0	63.8	59.6	80.4	75.6	70.6	65.7
	COP	2.62	2.18	1.72	1.36	2.21	1.84	1.46	1.16
RC2-340D	制冷量 (kW)	212.0	162.8	120.1	88.8	195.8	152.9	113.0	83.5
	输入功率 (kW)	80.4	74.2	69.6	65.1	88.0	82.4	76.9	71.7
	COP	2.64	2.20	1.73	1.37	2.23	1.86	1.47	1.16
RC2-370D	制冷量 (kW)	242.2	186.9	138.1	101.9	223.7	175.6	129.9	95.8
	输入功率 (kW)	91.4	84.8	79.6	74.4	100.0	94.2	88.0	81.9
	COP	2.65	2.21	1.74	1.37	2.24	1.86	1.48	1.17
RC2-410D	制冷量 (kW)	278.1	214.3	158.2	116.8	256.8	201.2	148.8	109.8
	输入功率 (kW)	103.9	96.7	90.8	117.0	113.7	107.4	100.4	93.5
	COP	2.68	2.22	1.74	201.60	2.26	1.87	1.48	1.18

RC2-470~930D-M R507 性能表_380V 50HZ							
机型	SDT	35℃			40℃		
	饱和排气温度						
	SST	0℃	-10℃	-20℃	0℃	-10℃	-20℃
	饱和吸气温度	无ECO	无ECO	ECO	无ECO	无ECO	ECO
RC2-470D	制冷量 (kW)	450.9	315.8	240.2	416.4	291.3	225.2
	输入功率 (kW)	112.3	104.1	107.0	123.4	113.9	120.1
	COP	4.02	3.04	2.24	3.37	2.56	1.88
RC2-510D	制冷量 (kW)	475.7	333.0	255.5	439.5	306.6	239.6
	输入功率 (kW)	114.1	105.8	109.3	125.5	115.7	122.6
	COP	4.17	3.15	2.34	3.50	2.65	1.95
RC2-550D	制冷量 (kW)	521.8	365.5	278.0	482.0	337.1	260.7
	输入功率 (kW)	129.1	119.6	123.0	141.9	130.9	138.1
	COP	4.04	3.06	2.26	3.40	2.58	1.89
RC2-580D	制冷量 (kW)	570.1	399.3	303.7	526.5	368.3	284.8
	输入功率 (kW)	138.1	128.0	131.7	151.8	140.0	432.5
	COP	4.13	2.12	2.31	3.47	2.63	1.93
RC2-620D	制冷量 (kW)	621.3	437.0	329.3	579.5	405.8	310.1
	输入功率 (kW)	144.4	133.8	138.4	158.5	146.4	155.5
	COP	4.30	3.27	2.38	3.66	2.77	2.00
RC2-710D	制冷量 (kW)	726.8	511.2	385.2	677.9	474.7	362.7
	输入功率 (kW)	165.0	152.9	157.1	181.2	167.3	176.5
	COP	4.41	3.34	2.45	3.74	2.84	2.06
RC2-790D	制冷量 (kW)	785.9	552.7	416.5	733.0	513.3	392.2
	输入功率 (kW)	178.0	165.3	169.9	195.9	180.9	190.8
	COP	4.41	3.34	2.45	3.74	2.84	2.06
RC2-830D	制冷量 (kW)	846.9	595.7	448.9	789.9	553.1	422.6
	输入功率 (kW)	194.2	180.0	184.9	213.3	196.9	207.7
	COP	4.36	3.31	2.43	3.70	2.81	2.03
RC2-930D	制冷量 (kW)	957.0	673.1	507.2	892.6	625.0	477.6
	输入功率 (kW)	219.4	203.4	208.9	241.0	222.5	234.7
	COP	4.36	3.31	2.43	3.70	2.81	2.03

RC2-470~930D-L R507 性能表_380V 50HZ									
机型	SDT	35℃				40℃			
	饱和排气温度								
	SST	-10℃	-20℃	-28℃	-35℃	-10℃	-20℃	-28℃	-35℃
	饱和吸气温度	无ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	ECO	ECO	ECO
RC2-470D	制冷量 (kW)	309.9	243.3	180.7	132.3	286.1	228.6	170.1	124.4
	输入功率 (kW)	115.6	108.7	102.4	95.4	126.5	120.7	113.2	105.2
	COP	2.68	2.24	1.77	1.39	2.26	1.89	1.50	1.18
RC2-510D	制冷量 (kW)	318.3	249.8	185.6	135.9	293.8	234.7	174.7	127.7
	输入功率 (kW)	118.2	110.6	104.0	97.0	129.3	122.8	115.0	106.9
	COP	2.69	2.26	1.78	1.40	2.27	1.91	1.52	1.20
RC2-550D	制冷量 (kW)	360.1	279.5	206.9	152.2	332.5	262.6	194.7	143.1
	输入功率 (kW)	130.8	123.2	115.6	108.0	143.1	136.9	127.7	119.0
	COP	2.75	2.27	1.79	1.41	2.32	1.92	1.52	1.20
RC2-580D	制冷量 (kW)	391.2	303.7	224.8	165.4	361.2	285.3	211.5	155.5
	输入功率 (kW)	142.3	130.6	122.5	114.5	155.7	145.1	135.4	126.2
	COP	2.75	2.33	1.84	1.44	2.32	1.97	1.56	1.23
RC2-620D	制冷量 (kW)	411.6	316.7	236.4	178.7	382.2	299.5	224.6	169.6
	输入功率 (kW)	148.9	139.4	132.1	125.4	162.7	154.9	146.4	138.7
	COP	2.76	2.27	1.79	1.42	2.35	1.93	1.53	1.22
RC2-710D	制冷量 (kW)	468.9	361.3	269.9	203.8	435.4	341.7	256.4	193.4
	输入功率 (kW)	170.2	158.2	150.0	142.4	186.0	175.8	166.3	157.4
	COP	2.76	2.28	1.80	1.43	2.34	1.94	1.54	1.23
RC2-790D	制冷量 (kW)	520.9	401.3	299.8	226.4	483.7	379.6	284.8	214.8
	输入功率 (kW)	183.7	171.1	162.2	154.0	200.7	190.1	179.8	170.2
	COP	2.84	2.35	1.85	1.47	2.41	2.00	1.58	1.26
RC2-830D	制冷量 (kW)	567.3	435.4	324.8	245.7	526.8	411.8	308.6	233.2
	输入功率 (kW)	201.2	187.9	178.2	169.1	219.9	208.8	197.4	186.9
	COP	2.82	2.32	1.82	1.45	2.40	1.97	1.56	1.25
RC2-930D	制冷量 (kW)	639.3	492.5	367.9	277.9	593.6	465.8	349.5	263.7
	输入功率 (kW)	226.4	210.5	199.5	189.4	247.4	233.9	221.1	209.4
	COP	2.82	2.34	1.84	1.47	2.40	1.99	1.58	1.26

注: 以上性能数据依照汉钟精机最新数据, 若有更新, 恕不另行通知

新一代
拓温区版

能效升级 温区拓宽
高效智能冷冻压缩机LBII-PLUS系列单级螺杆



产品特点

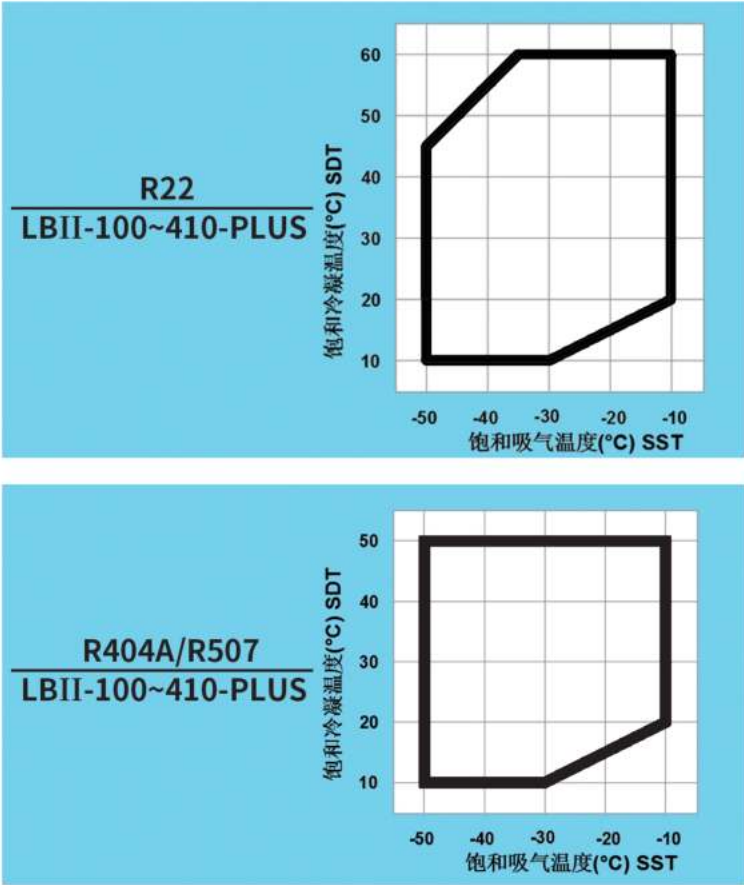
- 1、拓展运行范围
满足风冷应用需求, LBII系列产品优化了电机冷却控制逻辑, 拓展运行范围。
- 2、经济器性能提升
优化经济器内部流道设计, 使LBII-PLUS性能提升5%。
- 3、电子膨胀阀应用设计
机型运用电子膨胀阀, 因其精确的控制性、运用的稳定性及机组控制的简化性, 使得LBII-PLUS更加简易、安全、可靠。

产品规格表

机型 (-PLUS)	压缩机		电机				润滑油 填充量	润滑 方式	强度 试验
	排气量 (50Hz)	转速	类别	启动 方式	电源 规格	保护 装置			bar
	m ³ /h	r/min					L		
LBII-100	106	2950	3相 2极 鼠笼 式感 应电 动机	PWS	380V (50Hz)	PTC+ NTC	4.5	压差式 供油	35
LBII-140	139						7		
LBII-180	179						7.5		
LBII-200	198						10		
LBII-230	224						10		
LBII-250	257						10.5		
LBII-280	275						11		
LBII-360	366						-		
LBII-410	416						-		
LC-540	530						-		

注:LC-540预计于2023年上市,若有需要,请与汉钟联系确认性能参数。

运行范围图



性能数据表(含ECO)

LBII-PLUS R507 性能表_380V 50HZ							
机型	SDT	35°C			45°C		
	饱和排气温度						
	SST						
	饱和吸气温度	-45°C	-40°C	-28°C	-45°C	-40°C	-28°C
LBII-100-(P)-PLUS	制冷量 (kW)	17.2	22.8	37.9	15.0	19.5	34.2
	输入功率 (kW)	19.0	20.8	23.0	23.3	24.7	28.5
	COP	0.91	1.10	1.65	0.64	0.79	1.20
LBII-140-(P)-PLUS	制冷量 (kW)	24.5	32.4	53.9	21.4	27.8	48.6
	输入功率 (kW)	26.2	28.8	31.2	32.2	34.1	39.7
	COP	0.94	1.13	1.73	0.67	0.82	1.23
LBII-180-(P)-PLUS	制冷量 (kW)	29.3	38.8	64.5	25.6	33.3	58.2
	输入功率 (kW)	31.2	34.3	37.1	38.4	40.6	47.3
	COP	0.94	1.13	1.74	0.67	0.82	1.23
LBII-200-(P)-PLUS	制冷量 (kW)	33.9	44.8	74.5	29.6	38.4	67.3
	输入功率 (kW)	35.9	39.4	42.5	44.1	46.7	54.2
	COP	0.95	1.14	1.75	0.67	0.82	1.24
LBII-230-(P)-PLUS	制冷量 (kW)	39.2	51.8	86.1	34.2	44.4	77.7
	输入功率 (kW)	41.0	45.1	48.2	50.3	53.4	61.4
	COP	0.96	1.15	1.79	0.68	0.83	1.27
LBII-250-(P)-PLUS	制冷量 (kW)	47.2	62.5	103.8	41.3	53.6	93.7
	输入功率 (kW)	48.1	53.0	55.7	58.9	62.6	71.0
	COP	0.98	1.18	1.86	0.70	0.86	1.32
LBII-280-(P)-PLUS	制冷量 (kW)	53.9	71.3	118.6	47.1	61.2	107.0
	输入功率 (kW)	53.0	57.0	60.1	64.8	68.8	76.3
	COP	1.02	1.25	1.97	0.73	0.89	1.40
LBII-360-(P)-PLUS	制冷量 (kW)	67.7	89.4	148.7	59.1	76.7	134.3
	输入功率 (kW)	64.9	67.5	71.3	78.2	83.4	90.4
	COP	1.04	1.33	2.09	0.76	0.92	1.49
LBII-410-(P)-PLUS	制冷量 (kW)	79.4	105.0	174.5	69.4	90.0	157.5
	输入功率 (kW)	75.4	78.4	82.8	91.2	97.2	105.1
	COP	1.05	1.34	2.11	0.76	0.93	1.50

注:以上性能数据依照汉钟精机最新数据,若有更新,恕不另行通知。

低温
高效

完美替代庞大复杂的双机配打系统
常规单机双级螺杆压缩机LT-S系列双级螺杆



产品特点

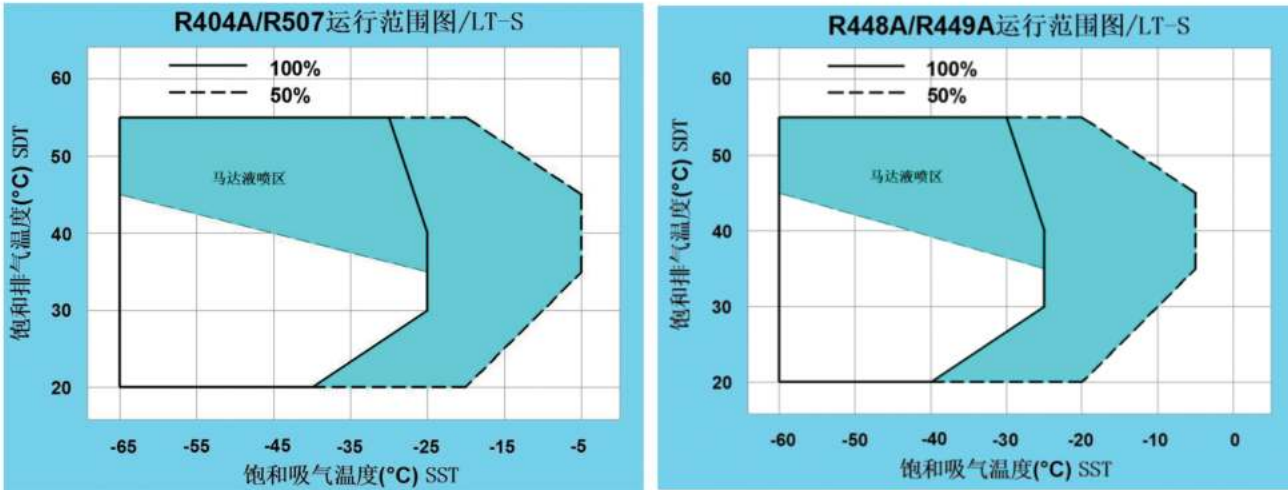
- 1、控制简易
较之双机配打系统, 逻辑控制更加简单, 降低系统成本与占地面积。
- 2、稳定可靠
提供完善的控制逻辑、配置压力维持阀, 大幅提高产品可靠度。
- 3、电机冷却流道
优秀的电机冷却流道设计, 在保证压缩机高效率的同时, 实现了对电机的可靠冷却, 从而使压缩机能运行非常宽广的范围内, 适应性更强。

产品规格表

机 型	压 缩 机					电 机				润 滑 方 式	强 度 试 验
	排 气 量 (50Hz)		转 速	容 量 控 制 (%)		启 动 方 式	电 机 类 型	保 护 装 置	电 源 规 格		
	低 压	高 压									
	m ³ /h										
LT-20/10	224	99	2950	10/50/ 100	10~100	Y-△	3相 2极 鼠笼 感 应 电 动 机	PTC+ NTC	380V (50Hz)	压 差 式 供 油	35bar
LT-30/12	316	137									
LT-45/20	450	207									
LT-55/25	551	257									
LT-65/32	651	313		10/50/ 75/100							
LT-83/41	840	396									
LTII-100/50	1041	539									
LTII-125/60	1256	623									

注:LTII-S-100/50和LTII-S-125/60预计于2023年上市,若有需要,请与汉钟联系确认性能参数。

运行范围图



性能数据表(含ECO)

LT-S R507 性能表_380V 50HZ							
机型	SDT	35℃			45℃		
	饱和排气温度						
	SST	-55℃	-45℃	-40℃	-55℃	-45℃	-40℃
	饱和吸气温度						
LT-S-20/10	制冷量 (kW)	35.5	54.6	66.6	33.8	52.2	63.8
	输入功率 (kW)	36.1	39.3	41.2	45.1	48.5	50.8
	COP	0.98	1.39	1.62	0.75	1.08	1.26
LT-S-30/12	制冷量 (kW)	50.0	77.0	94.0	47.7	73.6	90.0
	输入功率 (kW)	50.9	55.5	58.3	63.6	68.6	71.8
	COP	0.98	1.39	1.61	0.75	1.07	1.25
LT-S-45/20	制冷量 (kW)	71.4	109.8	134.1	68.8	106.0	129.6
	输入功率 (kW)	67.8	75.5	79.8	84.7	93.5	98.5
	COP	1.05	1.46	1.68	0.81	1.13	1.32
LT-S-55/25	制冷量 (kW)	87.4	134.4	164.2	84.1	129.7	158.5
	输入功率 (kW)	82.8	92.4	97.7	103.6	114.4	120.6
	COP	1.06	1.46	1.68	0.81	1.13	1.32
LT-S-65/32	制冷量 (kW)	103.8	159.7	195.1	99.7	153.8	188.0
	输入功率 (kW)	95.3	107.1	113.4	117.6	130.9	138.4
	COP	1.09	1.49	1.72	0.85	1.18	1.36
LT-S-83/41	制冷量 (kW)	133.7	205.4	250.9	128.3	197.6	241.4
	输入功率 (kW)	125.6	138.8	146.5	152.1	166.8	175.5
	COP	1.06	1.48	1.71	0.84	1.19	1.38

注: 以上性能数据依照汉钟精机最新数据, 若有更新, 恕不另行通知。

拓宽温区
高效节能

完美覆盖单级低温螺杆机运行范围
宽温区单机双级压缩机LT-S-L系列双级螺杆



产品特点

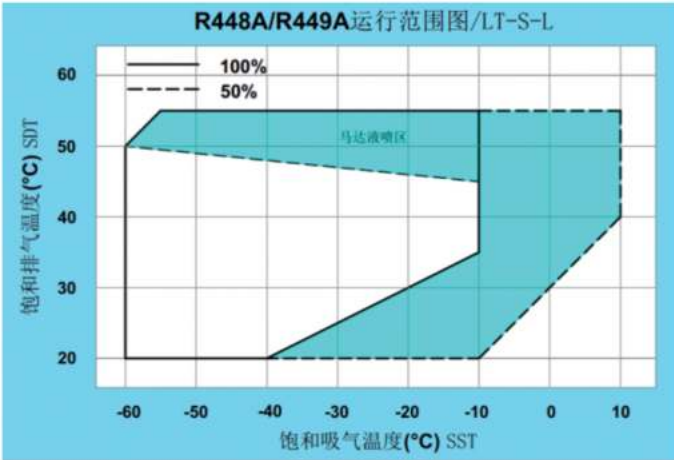
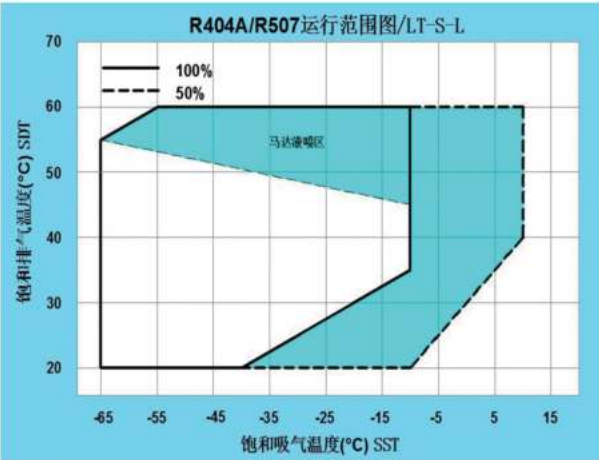
- 1、更宽广的应用范围
LT-S-L具有更为宽广的运行范围, 蒸发温度-10℃即可满载运行, 全面覆盖传统低温单级螺杆运行范围。
- 2、更高的运行能效
在中低温应用中, 较传统低温单级螺杆运行能效大幅提升。
- 3、电机温度可视化设计
电机预埋温度传感器, 标配 NTC, 可直接读取电机温度进行电机温度控制及保护。
- 4、系统配件一体化设计
预装中压止回阀、关断阀及经济器过滤器, 实现对压缩机的可靠保护且简化客户系统配置。

产品规格表

机型	压缩机					电机规格				润滑方式	强度试验
	排气量 (50Hz)		转速	容量控制 (%)		启动方式	电机类型	保护装置	电源规格		
	低压	高压									
	m ³ /h	m ³ /h		rpm	有段						
LT-S-20/10-L	224	99	2950	10/50/ 100	10~100	Y-△	3相 2极 鼠笼 感应 电动机	PTC + NTC	380V (50Hz)	压差 式供 油	35bar
LT-S-30/12-L	316	137									
LT-S-45/20-L	450	207									
LT-S-55/25-L	551	257									
LT-S-65/32-L	651	313		10/50/ 75/100							
LT-S-83/41-L	840	396									
LTII-S-100/50-L	1041	539									
LTII-S-125/60-L	1256	623									

注:LTII-S-100/50-L和LTII-S-125/60-L预计于2023年上市,若有需要,请与汉钟联系确认性能参数。

运行范围图



性能数据表(含ECO)

LT-S-L R507 性能表_380V 50HZ											
机型	SDT	35℃					45℃				
	饱和排气温度										
	SST	-55℃	-45℃	-40℃	-28℃	-15℃	-55℃	-45℃	-40℃	-28℃	-15℃
	饱和吸气温度										
LT-S-20/10-L	制冷量 (kW)	35.5	54.6	66.6	103.8	157.8	33.8	52.2	63.8	99.2	149.9
	输入功率 (kW)	36.1	39.3	41.2	47.0	53.2	45.1	48.5	50.8	57.2	62.9
	COP	0.98	1.39	1.62	2.21	2.97	0.75	1.08	1.26	1.74	2.38
LT-S-30/12-L	制冷量 (kW)	50.0	77.0	94.0	146.5	222.7	47.7	73.6	90.0	139.9	211.5
	输入功率 (kW)	50.9	55.5	58.3	66.3	75.0	63.6	68.6	71.8	80.6	88.5
	COP	0.98	1.39	1.61	2.21	2.97	0.75	1.07	1.25	1.74	2.39
LT-S-45/20-L	制冷量 (kW)	71.4	109.8	134.1	209.0	317.6	68.8	106.0	129.6	201.5	304.3
	输入功率 (kW)	67.8	75.5	79.8	91.6	104.3	84.7	93.5	98.5	111.6	123.4
	COP	1.05	1.46	1.68	2.28	3.05	0.81	1.13	1.32	1.81	2.47
LT-S-55/25-L	制冷量 (kW)	87.4	134.4	164.2	255.8	388.6	84.1	129.7	158.6	246.6	372.3
	输入功率 (kW)	82.8	92.4	97.7	112.0	127.6	103.6	114.4	120.6	136.5	150.9
	COP	1.06	1.46	1.68	2.28	3.05	0.81	1.13	1.32	1.81	2.47
LT-S-65/32-L	制冷量 (kW)	103.8	159.7	195.1	303.9	461.4	99.7	153.8	188.0	292.3	441.3
	输入功率 (kW)	95.3	107.1	113.4	130.5	149.3	117.6	130.9	138.4	157.5	175.2
	COP	1.09	1.49	1.72	2.33	3.09	0.85	1.18	1.36	1.86	2.52
LT-S-83/41-L	制冷量 (kW)	133.7	205.4	250.9	391.0	594.0	128.3	197.6	241.4	375.3	567.1
	输入功率 (kW)	125.6	138.8	146.5	169.2	193.0	152.1	166.8	175.5	200.2	223.2
	COP	1.06	1.48	1.71	2.31	3.08	0.84	1.19	1.38	1.88	2.54

注:以上性能数据依照汉钟精机最新数据,若有更新,恕不另行通知。

变频
Inverter

变频 宽温 | 高效变频 宽温应用
双级变频压缩机LT-S-V系列双级螺杆



产品特点

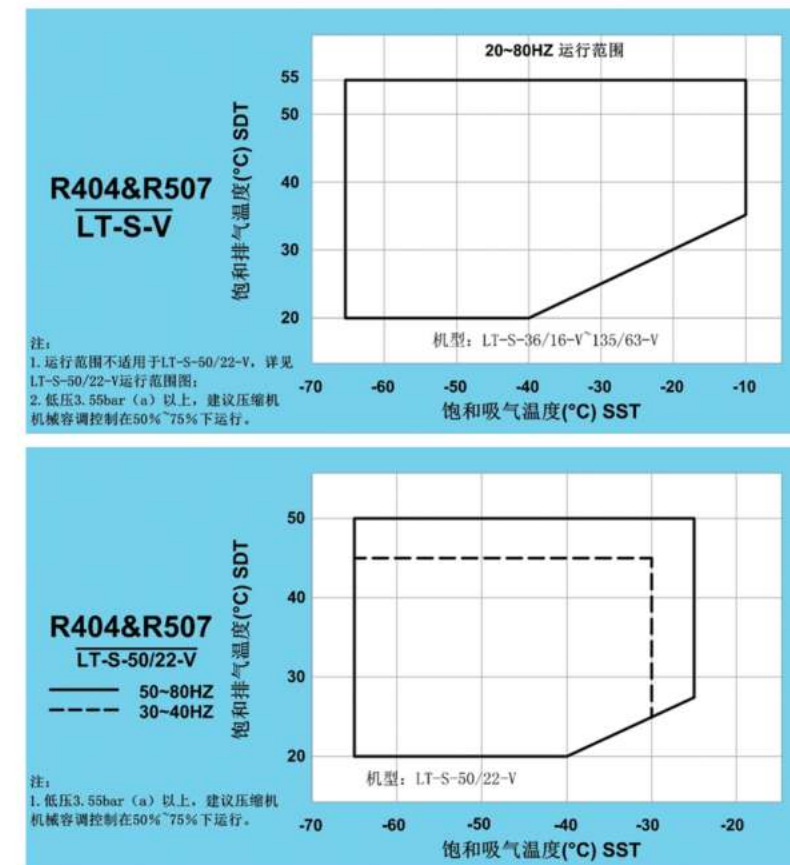
- 1、高效节能
采用变频技术较定频双级螺杆压缩机综合能效提升20%以上。
- 2、精准温控
能量调节精度高,可对输出冷量实现线性能量调节,便于库温控制,减小库温波动范围。
- 3、宽温区设计
采用宽温区设计,可避免常规双级机拉初温阶段的过载问题,能更快将库温拉到设计目标。

产品规格表

机型	压缩机			电机				润滑方式	强度试验
	排气量 (80Hz)		变频范围	类别	启动方式	电源规格	保护装置		
	低压	高压							
	m ³ /h		Hz						
LT-S-36/16-V	358	158	20~80					3相 2极 感应 变频 电机	变频 启动
LT-S-50/22-V	506	219							
LT-S-72/33-V	720	331							
LT-S-88/41-V	881	411							
LT-S-104/50-V	1042	501							
LT-S-135/63-V	1296	634							
LTII-S-160/80-V	1666	862							
LTII-S-200/100-V	2009	997							

注:LTII-S-160/80-V和LTII-S-200/100-V预计于2023年上市,若有需要,请与汉钟联系确认性能参数。

运行范围图



性能数据表(含ECO)

LT-S-V R507 性能表_380V 80HZ											
机型	SDT	35℃					40℃				
	饱和排气温度										
	SST	-55℃	-45℃	-35℃	-28℃	-15℃	-55℃	-45℃	-35℃	-28℃	-15℃
	饱和吸气温度										
LT-S-36/16-V	制冷量 (kW)	53.4	82.5	123.4	160.2	245.7	52.1	80.7	120.9	156.8	239.4
	输入功率 (kW)	57.8	63.2	70.5	77.0	88.3	63.8	69.2	77.0	83.8	94.8
	COP	0.92	1.31	1.75	2.08	2.78	0.82	1.17	1.57	1.87	2.53
LT-S-50/22-V	制冷量 (kW)	75.3	116.4	174.1	226.0	346.7	73.4	113.9	170.6	221.3	337.8
	输入功率 (kW)	81.6	89.3	99.6	108.6	124.5	89.9	97.9	108.9	118.3	133.4
	COP	0.92	1.30	1.75	2.08	2.79	0.82	1.16	1.57	1.87	2.53
LT-S-72/33-V	制冷量 (kW)	107.5	166.0	248.3	322.4	494.5	105.3	163.2	244.5	317.1	483.7
	输入功率 (kW)	108.6	121.4	137.1	150.1	173.2	119.8	133.2	149.9	163.4	185.7
	COP	0.99	1.37	1.81	2.15	2.86	0.88	1.23	1.63	1.94	2.60
LT-S-88/41-V	制冷量 (kW)	132.8	203.8	304.4	395.7	608.2	128.5	194.9	295.9	384.4	588.7
	输入功率 (kW)	132.8	148.6	167.8	183.6	211.9	146.4	163.0	183.5	200.0	227.2
	COP	1.00	1.37	1.81	2.16	2.87	0.88	1.21	1.61	1.92	2.59
LT-S-104/50-V	制冷量 (kW)	158.1	244.9	367.6	478.2	735.0	157.3	242.7	362.7	470.3	717.2
	输入功率 (kW)	155.3	174.9	198.5	217.8	252.4	172.2	193.4	218.8	238.9	271.9
	COP	1.02	1.40	1.85	2.20	2.91	0.91	1.26	1.66	1.97	2.64
LT-S-135/63-V	制冷量 (kW)	203.6	314.9	472.6	615.2	946.3	202.5	312.0	466.0	604.4	922.7
	输入功率 (kW)	204.7	226.7	256.3	282.3	326.5	225.3	248.8	280.0	306.6	349.2
	COP	0.99	1.39	1.84	2.18	2.90	0.90	1.25	1.66	1.97	2.64

注: 以上性能数据依照汉钟精机最新数据, 若有更新, 恕不另行通知。

变频
Inverter

智能变频 | 高效变频 精准控温
全配置双级变频压缩机LT-S-IVX系列双级螺杆



低温产品编码	应用领域	备注
LT-S-XX/XX-IVA	蒸发冷速冻隧道	压缩机+变频器（可选配变频控制器）
LT-S-XX/XX-IVB	蒸发冷冷藏库+速冻库、蒸发冷载冷、蒸发冷桶泵	压缩机+变频器（可选配变频控制器）

- 产品特点
- 1、高效节能

采用变频技术较定频双级螺杆压缩机综合能效提升20%以上。
- 2、精准温控

能量调节精度高, 可对输出冷量实现线性能量调节, 便于库温控制, 减小库温波动范围。
- 3、宽温区设计

采用宽温区设计, 可避免常规双级机拉初温阶段的过载问题, 能更快将库温拉到设计目标。
- 4、整体解决方案

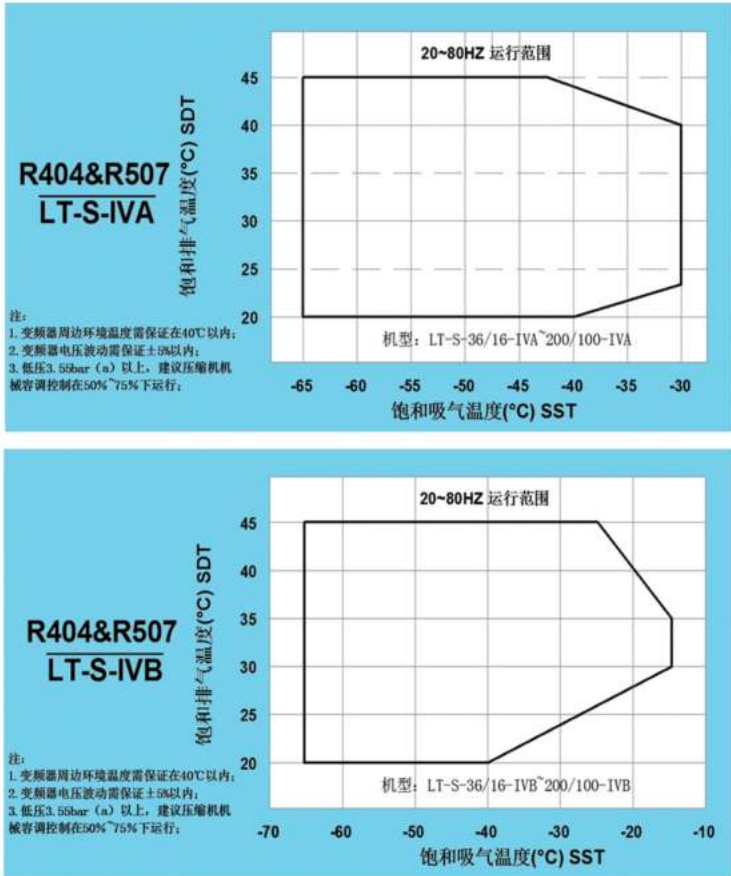
LT-S-IVX系列全配置双级变频机, 可提供双级变频机、专用变频器、专用变频控制器等相关变频应用需要的相关部件, 从而让采用定频控制器的机组实现全变频应用, 降低变频高效方案应用的技术门槛。

产品规格表

机型	压缩机			电机				润滑方式	强度试验
	排气量 (80Hz)		变频范围	类别	启动方式	电源规格	保护装置		
	低压	高压							
	m ³ /h		Hz						
LT-S-36/16-V	358	158	20~80	3相 2极 感应 变频 电机	变频 启动	380V (50Hz)	PTC + NTC	压差 式供 油	35bar
LT-S-50/22-V	506	219							
LT-S-72/33-V	720	331							
LT-S-88/41-V	881	411							
LT-S-104/50-V	1042	501							
LT-S-135/63-V	1296	634							
LTII-S-160/80-V	1666	862							
LTII-S-200/100-V	2009	997							

注:LTII-S-160/80-IVX和LTII-S-200/100-IVX预计于2023年上市,若有需要,请与汉钟联系确认性能参数。

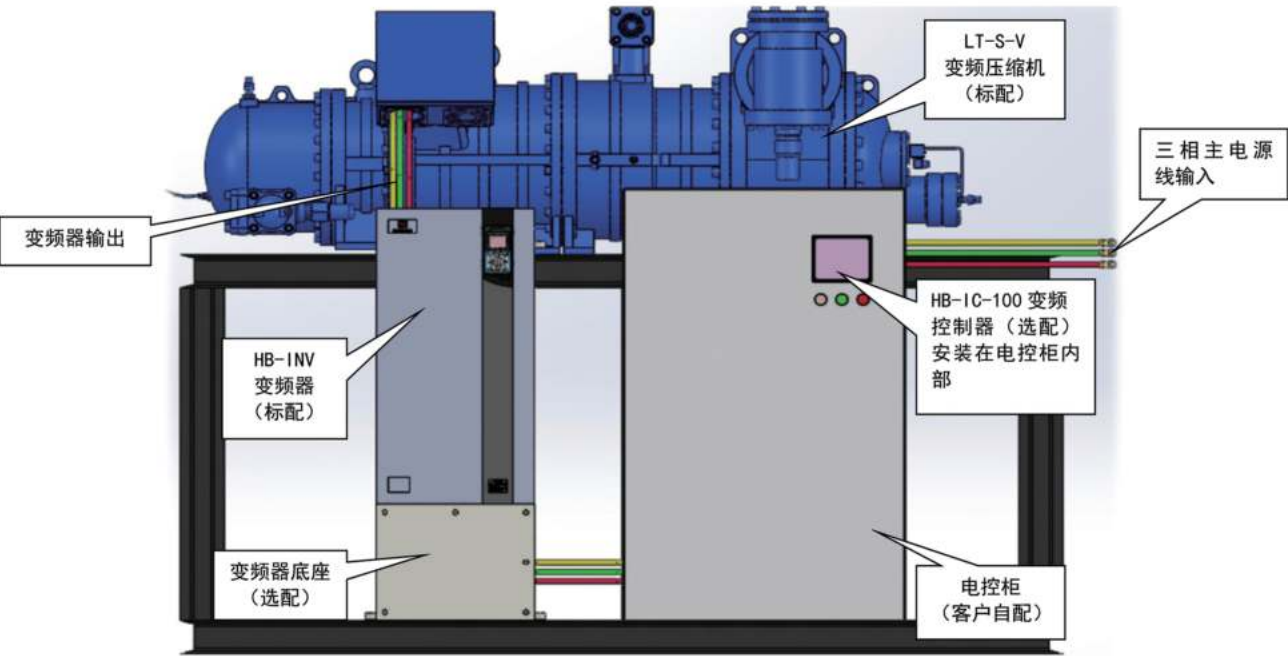
运行范围图



全配置双级变频器配置表

	变频压缩机	变频控制器	变频器		变频器底座
			型号	重量 (kg)	
LT-S-36/16-IVA	LT-S-36/16-V	HB-IC-100	HB-INV-100P	26.5	100P底座
LT-S-36/16-IVB			HB-INV-120P	53.5	120P&150P& 180P&220P底座
LT-S-50/22-IVA	LT-S-50/22-V	HB-IC-100	HB-INV-120P		
LT-S-50/22-IVB			HB-INV-150P		
LT-S-72/33-IVA	LT-S-72/33-V	HB-IC-100	HB-INV-180P		
LT-S-72/33-IVB			HB-INV-220P		
LT-S-88/41-IVA	LT-S-88/41-V	HB-IC-100	HB-INV-220P	95	250P& 270P&300P&340P& 380P底座
LT-S-88/41-IVB			HB-INV-250P		
LT-S-104/50-IVA	LT-S-104/50-V	HB-IC-100	HB-INV-270P	143	
LT-S-104/50-IVB			HB-INV-300P		
LT-S-135/63-IVA	LT-S-135/63-V	HB-IC-100	HB-INV-340P		
LT-S-135/63-IVB			HB-INV-380P		

全配置双级变频机组装示意图



注:HB-INV变频器与HB-IC-100变频控制器的使用方式详见《变频器应用手册HB-INV系列》与《变频器控制器应用手册HB-IC-100》全配置双级变频机组装示意图 (仅供参考)

性能数据表(含ECO)

LT-S-V R507 性能表_380V 80HZ											
机型	SDT	35℃					40℃				
	饱和排气温度										
	SST	-55℃	-45℃	-35℃	-28℃	-15℃	-55℃	-45℃	-35℃	-28℃	-15℃
	饱和吸气温度										
LT-S-36/16-V	制冷量 (kW)	53.4	82.5	123.4	160.2	245.7	52.1	80.7	120.9	156.8	239.4
	输入功率 (kW)	57.8	63.2	70.5	77.0	88.3	63.8	69.2	77.0	83.8	94.8
	COP	0.92	1.31	1.75	2.08	2.78	0.82	1.17	1.57	1.87	2.53
LT-S-50/22-V	制冷量 (kW)	75.3	116.4	174.1	226.0	346.7	73.4	113.9	170.6	221.3	337.8
	输入功率 (kW)	81.6	89.3	99.6	108.6	124.5	89.9	97.9	108.9	118.3	133.4
	COP	0.92	1.30	1.75	2.08	2.78	0.82	1.16	1.57	1.87	2.53
LT-S-72/33-V	制冷量 (kW)	107.5	166.0	248.3	322.5	494.5	105.3	163.2	244.5	317.1	483.7
	输入功率 (kW)	108.6	121.4	137.1	150.1	173.2	119.8	133.2	149.9	163.4	185.7
	COP	0.99	1.37	1.81	2.15	2.86	0.88	1.23	1.63	1.94	2.60
LT-S-88/41-V	制冷量 (kW)	132.8	203.8	304.4	395.7	608.2	128.5	197.9	295.9	384.4	588.8
	输入功率 (kW)	132.8	148.6	167.8	183.6	211.9	146.4	163.0	183.5	200.0	227.2
	COP	1.00	1.37	1.81	2.16	2.87	0.88	1.21	1.61	1.92	2.59
LT-S-104/50-V	制冷量 (kW)	158.1	244.9	367.6	478.2	735.0	157.3	242.7	362.7	470.3	717.2
	输入功率 (kW)	155.3	174.9	198.5	217.8	252.4	172.2	193.4	218.8	238.9	271.9
	COP	1.02	1.40	1.85	2.20	2.91	0.91	1.26	1.66	1.97	2.64
LT-S-135/63-V	制冷量 (kW)	203.6	314.9	472.6	615.2	946.2	202.5	312.0	466.0	604.4	922.6
	输入功率 (kW)	204.7	226.7	256.3	282.3	326.5	225.3	248.8	280.0	306.6	349.2
	COP	0.99	1.39	1.84	2.18	2.90	0.90	1.25	1.66	1.97	2.64

注:1、以上性能数据为LT-S-V压缩机性能参数,LT-S-IVX系列性能与LT-S-V相当,仅增加3%变频器功率损耗;
2、以上性能数据依照汉钟精机最新数据,若有更新,恕不另行通知。

应用广泛 | 适用多种工质
开启式螺杆压缩机RG系列单级螺杆



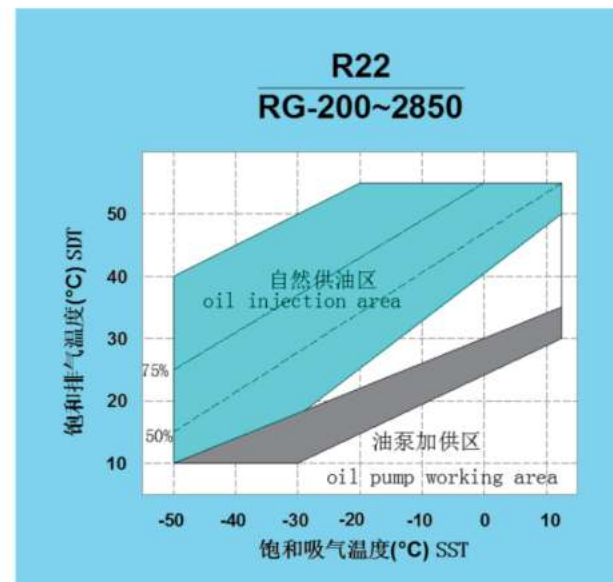
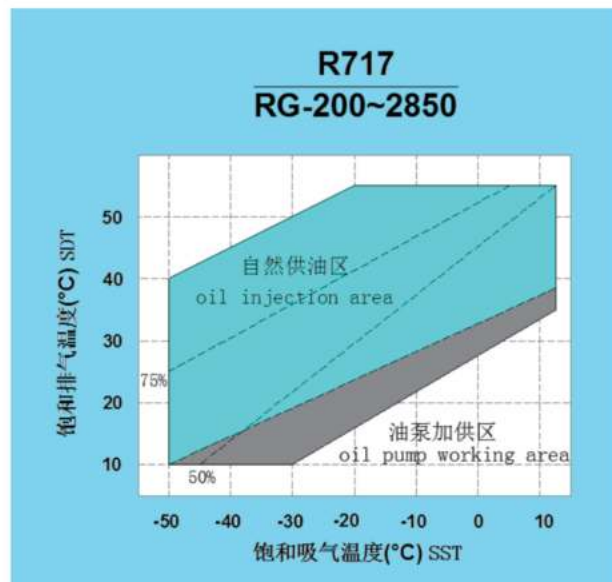
产品特点

- 1、运行范围广
采用内容积比可调技术,满足宽广的应用工况需求。
- 2、适用冷媒广
采用开启式结构设计,满足各种主流冷媒应用需求。
- 3、排量范围广
排量上限2850m³/h,较常规半封螺杆大一倍,适合大型项目需求。
- 4、稳定可靠
采用知名品牌轴封、轴承等关键部件。

产品规格表

机型	压缩机				
	排气量 (50Hz)	最大转速	最小转速	容量控制	VI调整方式
	m ³ /h	rpm		%	
RG-200	190	4500	1500	25~100	手动
RG-410	402				
RG-620	619				
RG-830	816				
RG-1270	1264	3600	1500	25~100	自动
RG-1800	1761				
RG-2280	2270				
RG-2850	2851				

运行范围图



性能数据表

RG-200 R22 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度°C	饱和吸气 温度°C	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	24.5	43.0	66.0	98.5	128.2	185.0	258.9
	输入功率 (kW)	26.1	27.9	31.0	34.1	33.4	35.6	39.2
	COP	0.94	1.54	2.13	2.89	3.83	5.20	6.61
35	制冷量 (kW)	22.8	41.5	64.3	97.1	122.1	176.8	248.3
	输入功率 (kW)	28.0	30.7	34.0	38.0	36.3	38.6	41.8
	COP	0.81	1.35	1.89	2.56	3.36	4.59	5.95
40	制冷量 (kW)	20.7	39.8	62.3	91.9	115.7	168.3	237.4
	输入功率 (kW)	29.9	33.9	37.7	41.4	39.6	41.9	44.7
	COP	0.69	1.17	1.65	2.22	2.92	4.02	5.31
45	制冷量 (kW)	—	37.5	60.5	88.9	109.0	159.4	226.1
	输入功率 (kW)	—	37.9	42.3	46.2	43.2	45.6	48.0
	COP	—	0.99	1.43	1.92	2.52	3.50	4.71
50	制冷量 (kW)	—	—	58.2	85.2	102.0	150.3	214.5
	输入功率 (kW)	—	—	47.9	52.2	47.5	49.9	51.8
	COP	—	—	1.21	1.63	2.15	3.01	4.14

RG-410 R22 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度°C	饱和吸气 温度°C	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	52.1	91.3	140.3	209.2	272.4	393.1	550.1
	输入功率 (kW)	54.6	57.9	64.5	70.8	69.5	74.0	81.5
	COP	0.95	1.58	2.18	2.96	3.92	5.31	6.75
35	制冷量 (kW)	48.4	88.3	136.7	206.4	259.4	375.7	527.6
	输入功率 (kW)	58.5	63.7	70.6	78.7	75.5	80.2	86.9
	COP	0.83	1.39	1.94	2.62	3.43	4.69	6.07
40	制冷量 (kW)	44.0	84.5	132.3	195.3	245.8	357.5	504.3
	输入功率 (kW)	62.4	70.3	78.2	85.8	82.3	87.0	92.9
	COP	0.71	1.20	1.69	2.28	2.99	4.11	5.43
45	制冷量 (kW)	—	79.8	128.5	188.8	231.6	338.7	480.4
	输入功率 (kW)	—	78.5	87.6	95.9	89.9	94.8	99.8
	COP	—	1.02	1.47	1.97	2.58	3.57	4.82
50	制冷量 (kW)	—	—	123.6	181.1	216.8	319.3	455.9
	输入功率 (kW)	—	—	99.4	108.3	98.8	103.8	107.8
	COP	—	—	1.24	1.67	2.19	3.08	4.23

RG-620 R22 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	79.7	139.7	214.7	320.1	416.7	601.4	841.7
	输入功率 (kW)	82.4	86.6	96.4	105.9	104.3	111.0	122.2
	COP	0.97	1.61	2.23	3.02	4.00	5.42	6.89
35	制冷量 (kW)	74.1	135.0	209.1	315.8	396.9	574.7	807.2
	输入功率 (kW)	88.2	95.2	105.8	118.1	113.3	120.3	130.3
	COP	0.84	1.42	1.98	2.68	3.50	4.78	6.20
40	制冷量 (kW)	67.3	129.2	202.4	298.7	376.1	546.9	771.6
	输入功率 (kW)	94.0	105.2	117.1	128.5	123.4	130.6	139.3
	COP	0.72	1.23	1.73	2.32	3.05	4.19	5.54
45	制冷量 (kW)	—	122.1	196.6	288.8	354.3	518.2	735.0
	输入功率 (kW)	—	117.4	131.1	143.5	134.9	142.2	149.7
	COP	—	1.04	1.50	2.01	2.63	3.64	4.91
50	制冷量 (kW)	—	—	189.0	277.0	331.6	488.5	697.4
	输入功率 (kW)	—	—	148.7	162.0	148.2	155.7	161.7
	COP	—	—	1.27	1.71	2.24	3.14	4.31

RG-830 R22 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	108.3	189.8	291.6	434.9	566.1	817.1	1143.4
	输入功率 (kW)	109.1	113.2	126.1	138.7	136.8	145.6	160.3
	COP	0.99	1.68	2.31	3.13	4.14	5.61	7.13
35	制冷量 (kW)	100.6	183.5	284.1	429.0	539.2	780.8	1096.6
	输入功率 (kW)	116.8	124.4	138.1	154.3	148.6	157.7	170.9
	COP	0.86	1.48	2.06	2.78	3.63	4.95	6.42
40	制冷量 (kW)	91.5	175.6	275.0	405.8	510.9	743.1	1048.2
	输入功率 (kW)	124.3	137.4	152.9	168.1	161.9	171.2	182.7
	COP	0.74	1.28	1.80	2.42	3.16	4.34	5.74
45	制冷量 (kW)	—	165.8	267.1	392.4	481.4	704.0	998.5
	输入功率 (kW)	—	153.2	171.0	187.5	176.9	186.6	196.3
	COP	—	1.08	1.56	2.09	2.72	3.77	5.09
50	制冷量 (kW)	—	—	256.8	376.4	450.5	663.6	947.5
	输入功率 (kW)	—	—	194.2	211.6	194.3	204.2	212.0
	COP	—	—	1.32	1.78	2.32	3.25	4.47

RG-1270 R22 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	163.5	286.7	440.3	656.6	854.8	1233.8	1726.6
	输入功率 (kW)	178.2	193.2	214.6	235.3	230.2	245.1	269.8
	COP	0.92	1.48	2.05	2.79	3.71	5.03	6.40
35	制冷量 (kW)	152.0	277.0	429.0	647.8	814.2	1179.0	1655.9
	输入功率 (kW)	191.3	212.5	235.3	261.9	250.1	265.5	287.6
	COP	0.79	1.30	1.82	2.47	3.26	4.44	5.76
40	制冷量 (kW)	138.1	265.1	415.2	612.8	771.5	1122.0	1582.8
	输入功率 (kW)	204.2	234.5	260.4	285.5	272.4	288.2	307.6
	COP	0.68	1.13	1.60	2.15	2.83	3.89	5.15
45	制冷量 (kW)	—	250.4	403.3	592.4	726.9	1063.0	1507.7
	输入功率 (kW)	—	254.3	292.3	319.4	297.8	314.0	330.3
	COP	—	0.99	1.38	1.86	2.44	3.39	4.56
50	制冷量 (kW)	—	—	387.8	568.3	680.3	1002.0	1430.7
	输入功率 (kW)	—	—	331.2	360.9	327.1	343.7	356.9
	COP	—	—	1.17	1.58	2.08	2.92	4.01

RG-1800 R22 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	257.0	418.2	621.2	886.7	1165.6	1657.9	2282.2
	输入功率 (kW)	215.0	246.0	275.0	293.5	287.5	298.2	315.3
	COP	1.19	1.70	2.26	3.02	4.06	5.56	7.24
35	制冷量 (kW)	247.2	409.7	609.6	868.2	1107.3	1589.5	2215.1
	输入功率 (kW)	235.6	265.8	298.5	323.2	317.6	330.3	342.8
	COP	1.05	1.55	2.04	2.69	3.49	4.81	6.46
40	制冷量 (kW)	237.2	398.3	594.2	846.9	1046.8	1516.0	2138.8
	输入功率 (kW)	258.0	285.6	323.0	354.7	349.8	366.5	377.3
	COP	0.92	1.40	1.84	2.39	2.99	4.14	5.67
45	制冷量 (kW)	—	381.8	570.8	816.5	979.2	1432.1	2047.4
	输入功率 (kW)	—	307.5	348.5	387.7	384.1	406.3	417.6
	COP	—	1.24	1.64	2.11	2.55	3.52	4.90
50	制冷量 (kW)	—	—	534.8	770.6	898.7	1331.2	1934.1
	输入功率 (kW)	—	—	375.3	421.8	420.9	449.8	463.5
	COP	—	—	1.43	1.83	2.14	2.96	4.17

RG-2280 R22 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	342.2	524.1	715.7	1000.1	1353.6	2000.7	2843.3
	输入功率 (kW)	289.5	302.2	319.4	341.1	329.1	356.4	387.3
	COP	1.18	1.73	2.24	2.93	4.11	5.62	7.34
35	制冷量 (kW)	338.8	517.1	701.1	974.7	1282.6	1921.0	2764.4
	输入功率 (kW)	315.7	329.5	346.4	367.4	361.5	389.6	417.7
	COP	1.07	1.57	2.02	2.65	3.55	4.93	6.62
40	制冷量 (kW)	329.6	510.5	687.8	946.6	1197.4	1803.6	2620.7
	输入功率 (kW)	346.1	362.1	379.5	400.2	396.2	423.1	445.7
	COP	0.95	1.41	1.81	2.37	3.02	4.26	5.88
45	制冷量 (kW)	—	498.7	672.1	913.9	1101.7	1657.5	2422.0
	输入功率 (kW)	—	399.4	418.2	439.0	433.9	457.7	472.5
	COP	—	1.25	1.61	2.08	2.54	3.62	5.13
50	制冷量 (kW)	—	—	648.6	872.6	996.3	1486.7	2175.6
	输入功率 (kW)	—	—	460.7	482.1	474.7	494.1	498.8
	COP	—	—	1.41	1.81	2.10	3.01	4.36

RG-2850 R22 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	430.0	658.4	899.2	1256.5	1700.7	2516.2	3572.2
	输入功率 (kW)	363.7	381.9	400.0	420.1	413.4	447.7	486.6
	COP	1.18	1.72	2.25	2.99	4.11	5.62	7.34
35	制冷量 (kW)	425.7	649.7	880.9	1224.6	1611.4	2413.5	3473.2
	输入功率 (kW)	399.0	417.1	436.8	459.3	454.2	489.5	524.9
	COP	1.07	1.56	2.02	2.67	3.55	4.93	6.62
40	制冷量 (kW)	414.1	641.4	864.1	1189.4	1504.4	2266.1	3292.6
	输入功率 (kW)	437.3	456.6	478.4	503.3	497.8	531.5	560.0
	COP	0.95	1.41	1.81	2.36	3.02	4.26	5.88
45	制冷量 (kW)	—	626.6	844.5	1148.2	1384.1	2082.5	3042.9
	输入功率 (kW)	—	500.1	524.7	552.1	545.2	575.1	593.6
	COP	—	1.25	1.61	2.08	2.54	3.62	5.13
50	制冷量 (kW)	—	—	814.9	1096.4	1251.7	1867.9	2733.4
	输入功率 (kW)	—	—	575.4	605.5	596.4	620.8	627.7
	COP	—	—	1.42	1.81	2.10	3.01	4.36

RG-200 R717 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	17.8	33.0	55.7	88.0	127.0	188.2	269.8
	输入功率 (kW)	24.5	28.6	30.4	32.9	33.4	35.7	36.5
	COP	0.73	1.16	1.83	2.67	3.80	5.27	7.39
35	制冷量 (kW)	16.6	31.7	54.1	86.0	122.7	182.3	261.8
	输入功率 (kW)	26.6	30.7	33.7	36.4	36.7	39.7	41.2
	COP	0.62	1.03	1.61	2.36	3.34	4.60	6.36
40	制冷量 (kW)	15.0	30.1	52.3	83.8	118.3	176.2	253.6
	输入功率 (kW)	29.0	33.3	37.3	40.3	40.1	43.8	46.0
	COP	0.52	0.90	1.40	2.08	2.95	4.03	5.51
45	制冷量 (kW)	—	28.3	50.2	81.3	113.7	169.9	245.1
	输入功率 (kW)	—	36.1	41.3	44.5	43.8	48.0	51.0
	COP	—	0.78	1.21	1.83	2.60	3.54	4.81
50	制冷量 (kW)	—	—	47.8	78.5	108.8	163.3	236.4
	输入功率 (kW)	—	—	46.2	49.2	47.7	52.6	56.3
	COP	—	—	1.03	1.60	2.28	3.11	4.20

RG-410 R717 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	38.0	70.4	118.7	187.5	270.6	401.1	575.0
	输入功率 (kW)	51.2	59.4	63.3	68.5	69.7	74.6	76.2
	COP	0.74	1.18	1.88	2.74	3.88	5.38	7.54
35	制冷量 (kW)	35.3	67.5	115.3	183.3	261.5	388.5	557.9
	输入功率 (kW)	55.8	64.3	70.0	75.7	76.6	82.8	86.0
	COP	0.63	1.05	1.65	2.42	3.41	4.69	6.49
40	制冷量 (kW)	32.1	64.1	111.4	178.6	252.1	375.5	540.4
	输入功率 (kW)	60.7	69.7	77.5	83.7	83.8	91.3	96.0
	COP	0.53	0.92	1.44	2.13	3.01	4.11	5.63
45	制冷量 (kW)	—	60.2	107.0	173.3	242.2	362.1	522.3
	输入功率 (kW)	—	75.7	85.9	92.4	91.4	100.3	106.5
	COP	—	0.80	1.25	1.87	2.65	3.61	4.91
50	制冷量 (kW)	—	—	101.8	167.3	231.8	348.1	503.7
	输入功率 (kW)	—	—	95.9	102.0	99.6	109.8	117.5
	COP	—	—	1.06	1.64	2.33	3.17	4.29

RG-620 R717 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	58.5	108.3	182.7	288.5	416.4	617.3	884.8
	输入功率 (kW)	76.8	87.9	93.8	101.8	103.9	111.1	113.6
	COP	0.76	1.23	1.95	2.84	4.01	5.55	7.79
35	制冷量 (kW)	54.3	103.9	177.5	282.0	402.4	597.9	858.5
	输入功率 (kW)	83.5	98.2	103.6	112.5	114.1	123.4	128.1
	COP	0.65	1.06	1.71	2.51	3.53	4.85	6.70
40	制冷量 (kW)	49.4	98.7	171.4	274.8	387.9	577.9	831.6
	输入功率 (kW)	90.9	104.8	114.8	124.2	124.8	136.1	143.1
	COP	0.54	0.94	1.49	2.21	3.11	4.25	5.81
45	制冷量 (kW)	—	92.6	164.6	266.7	372.8	557.2	803.8
	输入功率 (kW)	—	113.6	127.2	136.7	136.2	149.4	158.6
	COP	—	0.82	1.29	1.95	2.74	3.73	5.07
50	制冷量 (kW)	—	—	156.7	257.5	356.8	535.7	775.1
	输入功率 (kW)	—	—	142.0	151.6	148.5	163.6	175.1
	COP	—	—	1.10	1.70	2.40	3.27	4.43

RG-830 R717 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	79.5	147.2	248.4	392.2	566.1	839.2	1203.0
	输入功率 (kW)	101.4	114.3	122.1	132.6	136.0	145.5	148.7
	COP	0.78	1.29	2.03	2.96	4.16	5.77	8.09
35	制冷量 (kW)	73.8	141.1	241.3	383.4	547.1	812.8	1167.2
	输入功率 (kW)	110.1	127.5	134.8	146.6	149.4	161.5	167.7
	COP	0.67	1.11	1.79	2.62	3.66	5.03	6.96
40	制冷量 (kW)	67.1	134.2	233.1	373.6	527.4	785.7	1130.5
	输入功率 (kW)	119.5	138.6	149.1	161.9	163.5	178.2	187.3
	COP	0.56	0.97	1.56	2.31	3.23	4.41	6.04
45	制冷量 (kW)	—	126.0	223.8	362.5	506.8	757.6	1092.8
	输入功率 (kW)	—	150.1	165.6	178.3	178.4	195.6	207.7
	COP	—	0.84	1.35	2.03	2.84	3.87	5.26
50	制冷量 (kW)	—	—	213.1	350.0	485.1	728.3	1053.8
	输入功率 (kW)	—	—	184.4	196.9	194.4	214.2	229.2
	COP	—	—	1.16	1.78	2.50	3.40	4.60

RG-1270 R717 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	130.7	242.0	408.3	644.6	930.4	1379.3	1977.1
	输入功率 (kW)	157.5	172.7	184.9	201.1	208.5	223.1	228.0
	COP	0.83	1.40	2.21	3.21	4.46	6.18	8.67
35	制冷量 (kW)	121.4	232.2	396.5	630.2	899.1	1335.8	1918.2
	输入功率 (kW)	171.1	192.3	204.3	222.3	229.1	247.7	257.1
	COP	0.71	1.21	1.94	2.83	3.93	5.39	7.46
40	制冷量 (kW)	110.3	220.5	383.1	614.0	866.7	1291.2	1858.0
	输入功率 (kW)	185.4	214.9	225.7	245.9	250.6	273.2	287.2
	COP	0.60	1.03	1.70	2.50	3.46	4.73	6.47
45	制冷量 (kW)	—	207.0	367.8	595.8	832.9	1245.0	1796.0
	输入功率 (kW)	—	233.7	250.0	270.1	273.5	299.9	318.5
	COP	—	0.89	1.47	2.21	3.05	4.15	5.64
50	制冷量 (kW)	—	—	350.2	575.3	797.2	1196.9	1731.9
	输入功率 (kW)	—	—	278.2	298.7	298.0	328.4	351.4
	COP	—	—	1.26	1.93	2.68	3.65	4.93

RG-1800 R717 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	219.9	379.7	590.8	880.9	1236.2	1770.1	2431.0
	输入功率 (kW)	190.7	217.9	251.7	279.5	279.0	291.1	299.8
	COP	1.19	1.74	2.35	3.15	4.43	6.08	8.11
35	制冷量 (kW)	214.6	381.0	592.0	877.8	1209.5	1745.8	2426.9
	输入功率 (kW)	218.3	240.1	275.3	308.5	308.6	325.9	335.6
	COP	0.98	1.59	2.15	2.85	3.92	5.36	7.23
40	制冷量 (kW)	210.8	381.1	591.5	874.4	1182.2	1719.0	2417.8
	输入功率 (kW)	249.1	264.1	300.6	339.8	340.7	364.6	377.8
	COP	0.85	1.44	1.97	2.57	3.47	4.72	6.40
45	制冷量 (kW)	—	376.7	583.8	863.2	1147.8	1682.7	2395.9
	输入功率 (kW)	—	290.4	327.6	373.0	375.6	407.4	426.0
	COP	—	1.30	1.78	2.31	3.06	4.13	5.62
50	制冷量 (kW)	—	—	562.0	835.1	1098.2	1627.9	2351.3
	输入功率 (kW)	—	—	356.0	407.9	414.1	455.0	480.8
	COP	—	—	1.58	2.05	2.65	3.58	4.89

RG-2280 R717 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	301.2	458.0	679.7	1033.0	1509.0	2231.3	3110.3
	输入功率 (kW)	278.2	288.5	304.7	325.8	315.8	337.8	367.0
	COP	1.08	1.59	2.23	3.17	4.78	6.61	8.48
35	制冷量 (kW)	293.7	467.6	677.0	1001.1	1425.3	3128.1	3019.9
	输入功率 (kW)	306.3	318.7	335.4	356.0	350.8	375.8	406.3
	COP	0.96	1.47	2.02	2.81	4.06	5.66	7.43
40	制冷量 (kW)	287.9	484.4	685.6	983.2	1353.1	2029.8	2924.0
	输入功率 (kW)	337.2	353.5	372.0	393.0	389.2	414.7	442.6
	COP	0.85	1.37	1.84	2.50	3.48	4.90	6.61
45	制冷量 (kW)	---	498.9	696.2	970.1	1286.3	1931.6	2819.1
	输入功率 (kW)	---	392.8	414.2	436.6	432.1	455.7	477.9
	COP	---	1.27	1.68	2.22	2.98	4.24	5.90
50	制冷量 (kW)	---	---	692.4	945.7	1212.0	1822.0	2695.1
	输入功率 (kW)	---	---	461.4	485.9	480.0	500.2	513.8
	COP	---	---	1.50	1.95	2.53	3.64	5.25

RG-2850 R717 性能表_380V 50HZ								
饱和排气 温度℃	饱和吸气 温度℃	-50	-40	-30	-20	-10	0	10
		ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO	无ECO	无ECO
30	制冷量 (kW)	378.4	660.6	1008.4	1544.5	2234.5	3356.2	4876.5
	输入功率 (kW)	349.5	423.4	407.2	413.6	437.0	489.1	490.1
	COP	1.08	1.56	2.48	3.73	5.11	6.86	9.95
35	制冷量 (kW)	438.3	575.4	854.0	1297.8	1895.9	2803.4	3907.7
	输入功率 (kW)	463.2	362.5	382.9	409.4	396.8	424.4	461.7
	COP	0.95	1.59	2.23	3.17	4.78	6.61	8.48
40	制冷量 (kW)	361.8	608.6	861.4	1235.3	1700.0	2550.2	3673.7
	输入功率 (kW)	423.7	444.2	467.3	493.7	489.0	521.0	556.1
	COP	0.85	1.37	1.84	2.50	3.48	4.90	6.61
45	制冷量 (kW)	---	626.8	874.7	1218.8	1616.1	2426.8	3541.9
	输入功率 (kW)	---	493.5	520.5	548.5	542.9	572.6	600.4
	COP	---	1.27	1.68	2.22	2.98	4.24	5.90
50	制冷量 (kW)	---	---	870.0	1188.1	1522.8	2289.2	3386.1
	输入功率 (kW)	---	---	579.7	610.4	603.1	628.4	645.5
	COP	---	---	1.50	1.95	2.53	3.64	5.25

注: 以上性能数据依照汉钟精机最新数据, 若有更新, 恕不另行通知

自然工质

专利齿形 高压设计
CO₂ 亚临界螺杆压缩机RH系列单级螺杆



产品特点

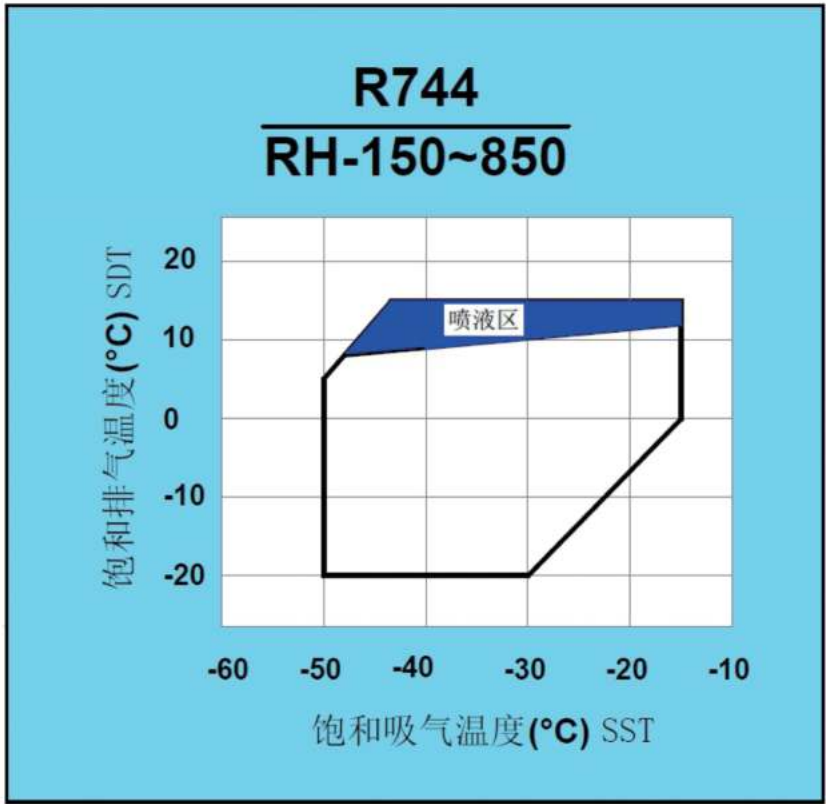
- 1、稳定可靠
采用独有耐高压齿形, 提高转子强度, 高压壳体设计压力高达6.3MPa。
- 2、经济实惠
最小单机可替代3台30匹CO₂ 活塞机, 降低机组成本与占地空间。
- 3、能效优化
优化结构设计、大压差工况运行能效与活塞机相当。

产品规格表

机型	压缩机			电机规格				强度 试验	润滑 方式
	排气量 (50Hz)	转速	容量控制	电机 类别	启动 方式	电源 规格	保护 装置		
			有段					Bar	
	m ³ /h	rpm	%						
RH-150	150	2950	33	3相 2极 鼠笼 感应 电动机	Y-△	380V (50Hz)	PTC + NTC	76	压差 式供 油
RH-300	300		66						
RH-550	550		100						
RH-850	850		25 50 75 100						

注:RH-300~850预计于2024年上市,若有需要,请与汉钟联系确认性能参数。

运行范围图



性能数据表

RH150 R744 性能表_380V 50HZ									
饱和排气 温度°C	饱和吸气 温度°C	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15
		ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	无ECO
-20	制冷量 (kW)	190.6	235.9	289.6	352.6	425.0	-	-	-
	制热量 (kW)	237.8	277.4	325.6	383.4	451.2	-	-	-
	输入功率 (kW)	47.2	41.5	36.1	30.8	26.2	-	-	-
	电流 (A)	79.6	70.1	60.9	52.0	44.1	-	-	-
	油冷负荷 (KW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
	制冷能效比	4.04	5.68	8.02	11.45	16.22	-	-	-
-15	制冷量 (kW)	180.2	223.1	273.9	333.6	402.1	483.0	575.1	-
	制热量 (kW)	240.5	277.3	322.3	376.3	439.9	515.3	602.6	-
	输入功率 (kW)	60.3	54.2	48.4	42.7	37.8	32.3	27.5	-
	电流 (A)	101.8	91.5	81.6	72.1	63.8	54.6	46.5	-
	油冷负荷 (KW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	制冷能效比	2.99	4.12	5.66	7.81	10.64	14.95	20.91	-
-5	制冷量 (kW)	159.9	198.1	243.3	296.4	357.5	429.5	511.5	607.5
	制热量 (kW)	246.2	277.8	316.5	363.4	418.6	484.5	560.9	651.3
	输入功率 (kW)	86.3	79.6	73.2	67.0	61.1	55.1	49.5	43.8
	电流 (A)	145.7	134.4	123.6	113.1	103.1	93.0	83.5	74.0
	油冷负荷 (KW)	29.70	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	制冷能效比	1.85	2.49	3.32	4.42	5.85	7.79	10.33	13.87
5	制冷量 (kW)	140.2	173.8	213.6	260.3	314.0	377.3	449.5	533.9
	制热量 (kW)	252.6	278.7	311.2	350.9	397.3	454.0	519.9	597.9
	输入功率 (kW)	112.4	104.9	97.6	90.6	83.2	76.7	70.5	64.0
	电流 (A)	189.8	177.1	164.8	152.9	140.5	129.5	118.9	108.0
	油冷负荷 (KW)	60.50	43.80	25.70	6.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	制冷能效比	1.25	1.66	2.19	2.87	3.77	4.92	6.38	8.34
10	制冷量 (kW)	-	161.7	198.9	242.5	292.7	351.7	419.0	497.7
	制热量 (kW)	-	279.2	308.4	344.7	387.0	439.2	499.5	571.7
	输入功率 (kW)	-	117.6	109.5	102.2	94.4	87.5	80.5	74.1
	电流 (A)	-	198.4	184.8	172.5	159.3	147.7	135.9	125.0
	油冷负荷 (KW)	-	59.70	41.70	22.80	2.50	0.00	0.00	0.00
	制冷能效比	-	1.38	1.82	2.37	3.10	4.02	5.20	6.72
15	制冷量 (kW)	-	-	184.3	224.7	271.3	326.1	388.5	461.5
	制热量 (kW)	-	-	305.6	338.6	376.7	424.4	479.1	545.6
	输入功率 (kW)	-	-	121.3	113.8	105.5	98.3	90.6	84.1
	电流 (A)	-	-	204.8	192.1	178.1	165.9	153.0	142.0
	油冷负荷 (KW)	-	-	57.50	39.30	18.70	0.00	0.00	0.00
	制冷能效比	-	-	1.52	1.97	2.57	3.32	4.29	5.49

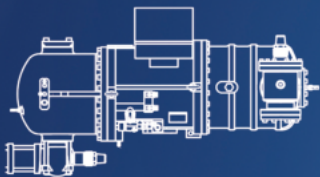
注:以上性能数据依照汉钟精机最新数据,若有更新,恕不另行通知。

汉钟精机

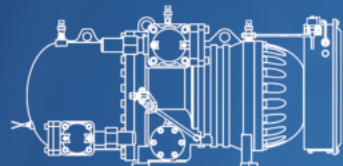
进入冷库节能新时代
提供冷冻冷藏市场螺杆机应用全面解决方案

『应用领域』

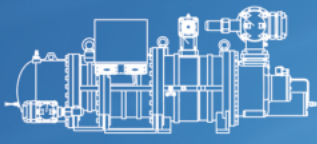
高温预冷&冷藏库、低温冷藏库、速冻库、速冻机等



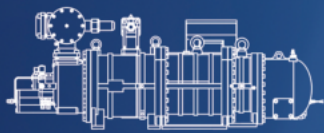
RC2-D系列冷藏专用压缩机



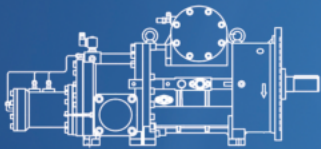
LBII-PLUS单级低温高效冷冻压缩机



LT-S常规双级低温冷冻压缩机



LT-S-L宽温区双级低温冷冻压缩机



RG开启式多工质螺杆压缩机



RH亚临界CO₂高压螺杆压缩机

『应用指南』

蒸发温度	压缩机	适用冷媒	0℃ 冷藏库 SST/SDT -10/35	0℃/-18℃ 变温库 SST/SDT -10/35 or -28/35	-18℃ 冷冻库 SST/SDT -28/35	-30℃ 速冻库 SST/SDT -40/35	-35℃ 速冻机 SST/SDT -45/35
-25℃~7.5℃	RC2-DM 半封闭式单级螺杆	氟	●	X	X	X	X
-35℃~0℃ (125匹以下) -45℃~0℃ (140匹以上)	RC2-DL 半封闭式单级螺杆	氟	○	●	●	○	X
-50℃~-10℃	LBII-PLUS 半封闭式单级螺杆	氟	○	X	●	●	○
-65℃~-25℃	LT-S 半封闭式常规双级螺杆	氟	X	X	X	X	●
-65℃~-10℃	LT-S-L 半封闭式宽温区双级螺杆	氟	X	○	●	●	●
-65℃~-10℃	LT-S-V/IVX 半封闭式双级变频螺杆	氟	X	X	●	●	●
-50℃~-10℃	RGII 开启式单级螺杆	氟/R717	●	●	●	●	●
-50℃~-15℃	RH 半封闭式高压单级螺杆	R744	X	X	○	●	●

NEW



微信公众号



电子样本

LTII-S-200/100-IVX
第二代双级变频冷冻压缩机

COP: 1.57 (-42/35℃), 2.4 (-25/35℃), 3.38 (-10/35℃)



- 1、系统配件一体化设计：内置排气止回阀、油过滤器、预装油压差开关及油流量开关，实现对压缩机的可靠保护且进一步简化客户系统配置。内建油路，减少入油接口简化系统油路布管。
- 2、单机更大的排量设计：单机变频最大单机匹数450匹，可满足4吨螺旋速冻机的冷量需求。
- 3、宽温区设计：能更快地将库温拉到设计温度。
- 4、优秀的电机冷却流道设计：在保证压缩机高效率的同时，实现了对电机的可靠冷却，从而使压缩机在非常宽广的范围内运行，适应性更强。
- 5、整体解决方案：LTII-S-IVX系列全配置双级变频机，可提供双级变频机、专用变频器、专用变频控制器等相关变频应用需要的相关部件，从而让采用定频控制器的机组实现全变频应用，降低变频高效

LC-540
第三代单级冷冻冷藏压缩机

COP: 1.19 (-42/35℃), 2.18 (-25/35℃), 3.26 (-10/35℃)



- 1、全新齿形与结构设计：性能大幅提升。
- 2、可变内容积比设计：使得压缩机在不同工况下始终保持高效率运行；在变温库与速冻库的应用中，综合能效可大幅提升。
- 3、自带经济器截止阀和内置排气止回阀设计：简化系统氟路管路配置。
- 4、自带容调结构：满足冷库不同的负荷需求。
- 5、内建油过滤器、油流开关、压差开关等系统配件：简化系统油路管路配置。
- 6、采用全新集成保护模块，具备油流保护、压差保护等功能，简化系统控制系统。

RH-210V
亚临界CO2变频螺杆压缩机

COP: 4.41 (-42/-12℃)



- 1、稳定可靠：采用专利耐高压齿形，提高转子强度；高压壳体设计压力高达6.3MPa，采用半封闭结构设计。
- 2、经济实惠：最小单机可替代4台30匹CO₂活塞机，降低机组成本与占地空间。
- 3、能效优化：优化结构设计，大压差工况运行能效与活塞机相当。
- 4、精准控制：能量调节精度高，可对输出冷量实现线性能量调节，便于库温控制，减小库温波动范围，提高压缩机综合能效。
- 5、平稳启动与停机：全变频调节，消除启动电流冲击、缩短停机反转时间。



微信公众号 电子样本

HANBELL
股票代码:002158

汉钟精机冷冻冷藏产品大事记

2022年

- LT-S-L系列产品荣获制冷空调零部件创新产品
- LT-S-L系列产品荣获2021-2022年度中国制冷学会节能与生态环境产品
- LT-S-L系列产品荣获上海市节能产品称号

2023年

RC2-100~930D冷藏专用压缩机新增H子系列满足高温冷藏风冷应用需求;
LTIII-S-100/50~125/60第二代常规双级机、
LTIII-S-100/50~125/60-L第二代宽温区双级机、
LTIII-S-160/80~200/100-IVX第二代双级变频冷冻压缩机、
LC-540第三代单级冷冻冷藏压缩机、
RGII-200~410、RGII-1800~2850第二代开启式螺杆压缩机、
RH-210V亚临界CO₂变频螺杆压缩机
预计2023年上市
....

2020年

RC2-D系列冷藏专用压缩机、LBII-PLUS系列高效智能冷冻压缩机正式上市

2021年

RGII系列新一代高效开启螺杆压缩机首款机型正式上市

- LT-S-IVX、LB-PIV-PLUS、RGII、RC2-D、RH-V等系列产品亮相2021中国制冷展;其中RGII-200开启式螺杆压缩机荣获2021中国制冷展创新产品奖
- LT-S-L、RC2-D系列产品首次亮相2021亚洲冷库建设与运营论坛暨展览会
- LT-S-IVX、RGII系列产品首次亮相青岛渔博会
- 汉钟精机被授予2021年度冷链物流综合能力50家重点企业

2018年

RG系列开启式螺杆压缩机(大排量1800~2850)、
RH系列亚临界CO₂压缩机正式上市

- LB、LT-S、RG、RH等系列产品亮相2018中国制冷展
- LB-PLUS、LT-S-L、RH、RG系列产品亮相德国Chillventa展会
- LT-S-L、RH、LB-PLUS系列产品亮相2018中国冷博会

2019年

LT-S-V系列低温双级变频压缩机、LT-S-IVX系列全配置双级变频压缩机正式上市

- LT-S、LB-PLUS、RH、RG等系列产品亮相2019中国制冷展
- LT-S-L、RH系列产品助力第五届西部制冷展
- LT-S-V、LB-PLUS、RH系列产品亮相2019中国冷博会

2016年

LB-PLUS系列高效智能冷冻压缩机正式上市

- 多款冷冻冷藏产品亮相2016中国制冷展

2017年

LT-S-L系列宽温区双级压缩机正式上市

- LB、LT-S、RG等系列产品亮相2017中国制冷展,其中LB-PLUS产品荣获2017中国制冷展创新产品奖
- LB、LT-S、RG、RH系列产品亮相2017冷博会

2012年

LT-S系列常规单机双级压缩机正式上市

2015年

- LB、LT、RG、RC2-Z等系列产品亮相2015中国制冷展
- 2016冷博会上荣获中国制冷行业“压缩机领先企业”
- 汉钟精机荣获冷冻冷藏十大品牌

2010年

LB系列低温螺杆压缩机正式上市